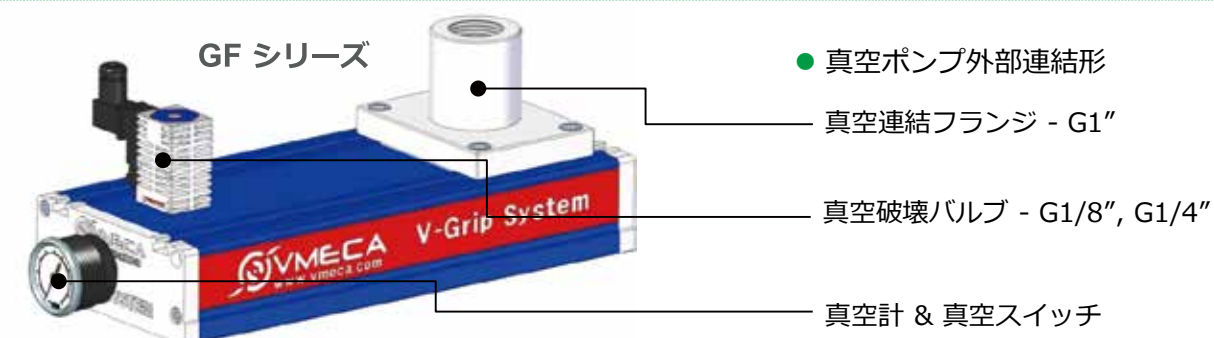
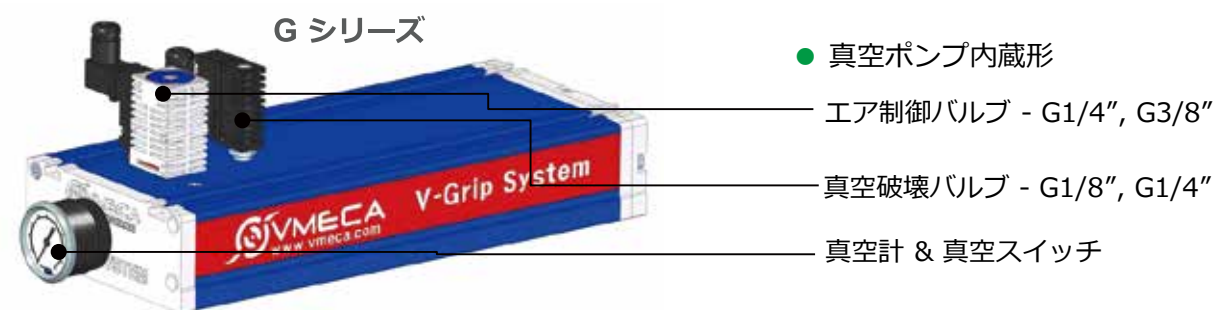
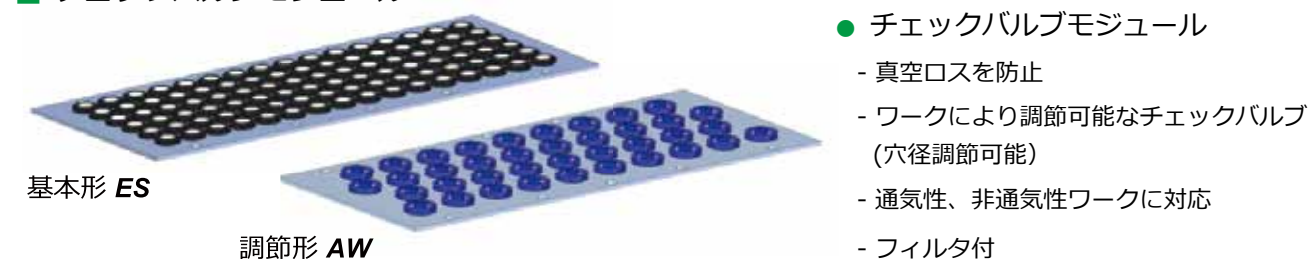


V - GRIP 部品構成

■ シリーズ



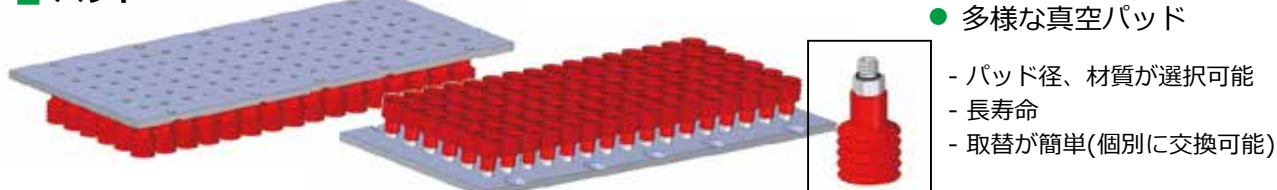
■ チェックバルブモジュール



■ フォーム

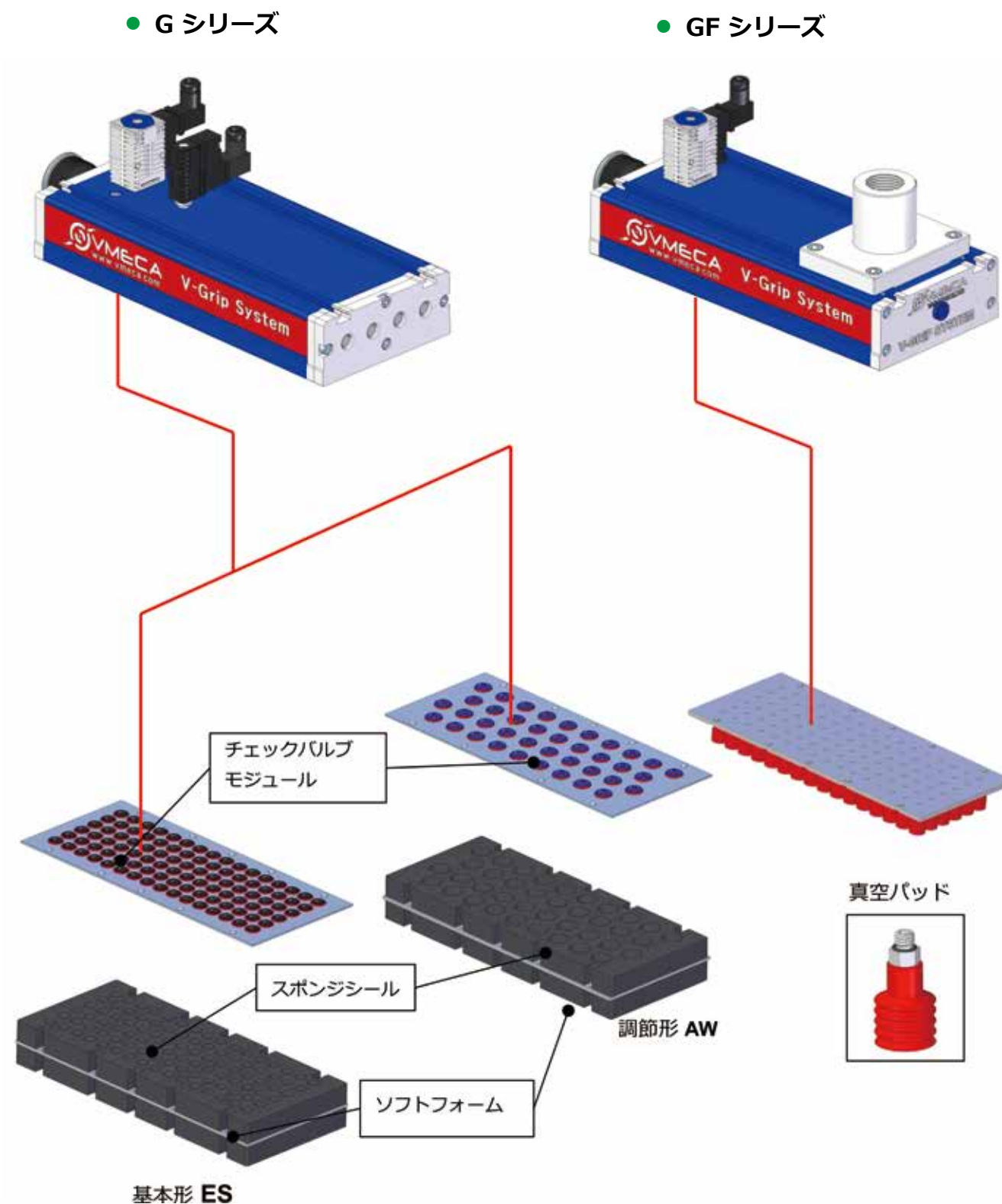


■ パッド



V - GRIP 構造

V-grip にはG、GFの二つのシリーズがあり、チェックバルブモジュールによって様々なワーク形状に対応が可能のため、最適な吸着ソリューションを得ることができます。



パッドの種類

V-grip のソフトシーリングフォームは、EPDM 材質で各吸着口の間で真空ロスがなく、通気性や表面に凹凸のある製品の搬送に最適です。
製品の特性によって基本形、調節形、パッドタイプを選択できます。



GF シリーズ用真空ポンプ

アプリケーションごとに最適な **VMECA** 真空ポンプを選定し、**V-GRIP GF シリーズ**と連結してご使用下さい。

▶ VMECA 真空ポンプシリーズ

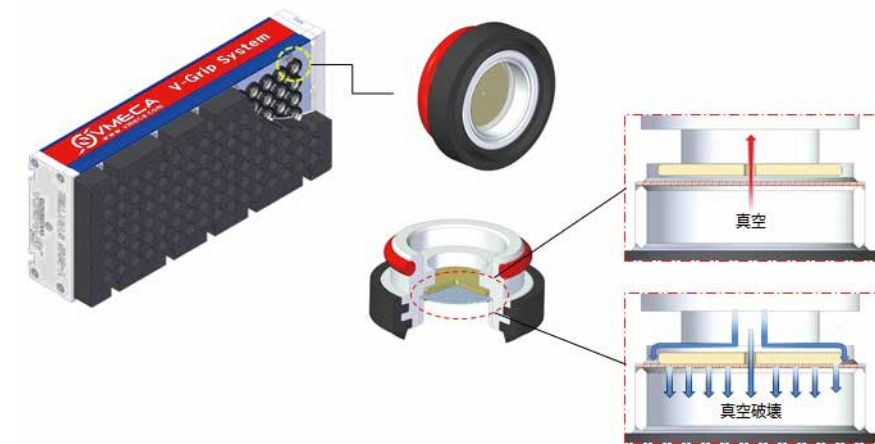


V - GRIP チェックバルブ

VMECA V-Grip は個別のチェックバルブを有する多数の真空ポートにより構成されており、最適な性能を発揮するように設計されています。

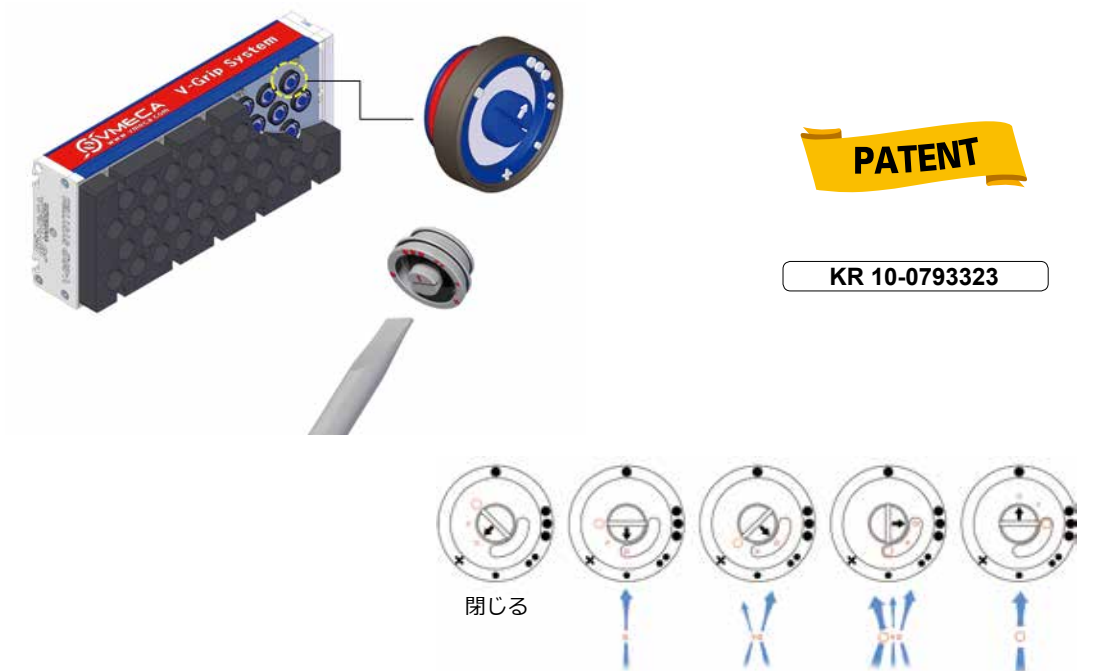
▶ 基本形チェックバルブ

真空時、チェックバルブが上へ移動し真空ロスを防止します。
真空破壊時、チェックバルブが下へ移動し迅速な真空破壊を行います。

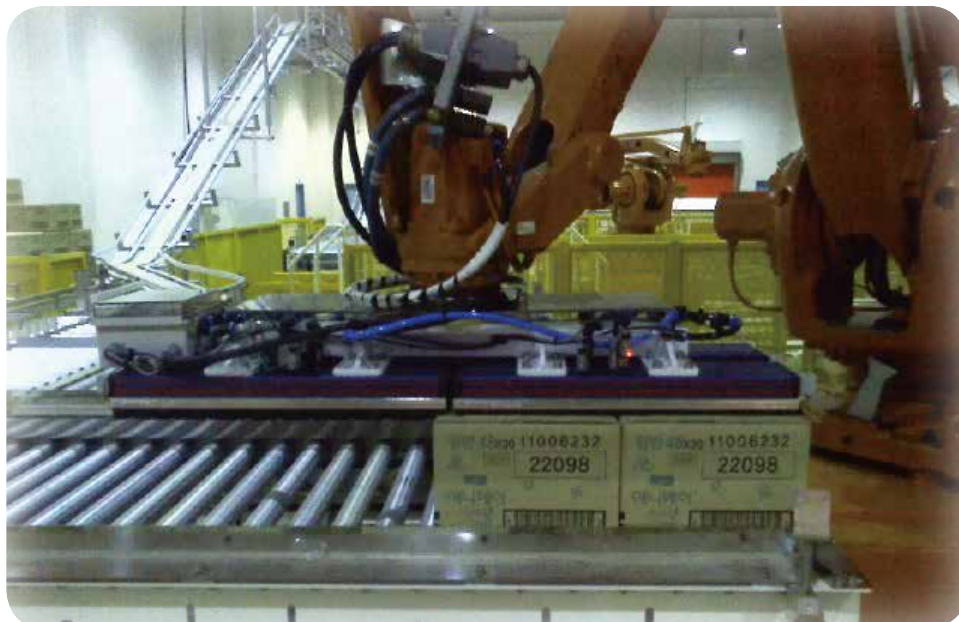


▶ 調節形チェックバルブ

エア流量の調節が可能のため、ワークの形状、特徴に対応した最適な吸着が行えます。



V - GRIP アプリケーション 例



G 80 - シリーズ

最大真空度	: - 75 kPa, - 85 kPa
最大吸入流量	: 724 NI/min
使用エア圧力	: 0.4 ~ 0.6MPa, max0.7MPa
エア消費量	: 208 NI/min
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: - 20℃ ~ 80℃
騒音レベル	: 55 ~ 65 dB

■ 特徴

- ✓ 高性能 多段ノズル方式の VMECA 真空カートリッジを使用
- ✓ 多様な形状、大きさ、重量また通気性のあるワークでも対応可能
- ✓ ワーク表面の平坦さに関係なく搬送可能な ソフトシーリングフォーム（EPDM）使用
- ✓ 調節形チェックバルブは個別真空口の真空流量を調節または遮断が可能
- ✓ 軽くて丈夫なアルミボディ
- ✓ 簡単に取付できメンテナンスが簡単



品番表示

G 80 X 250 - L2 - E S - A3 R3 DN - G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① G シリーズ(幅)

- **G 80** - 84mm

② 全長

150	-	150mm
200	-	200mm
220	-	220mm
● 250	-	250mm
300	-	300mm

③ 使用真空カートリッジ

	供給エア圧力 MPa	最大真空度 -kPa	最大真空吸入流量 NI/min
MC2	0.4	85	171.6
LC2	0.6	75	400
● L2	0.6	75	724

②全長による使用カートリッジ種別: MC2: 150 ~ 200: VC203
LC2: 220 ~ 250: VCL302
L2: 300: VC303

④ チェックバルブ

- **E** - 基本形
- A* - 調節形

⑤ ポート配列

- **S** - ナロー
- W - ワイド

「E-基本形」選択時、ポート配列は「S-ナロー」になります。
「A-調節形」選択時、ポート配列は「W-ワイド」になります。

⑥ エア供給バルブ

A1	-	G1/4", NC, AC110V
A2	-	G1/4", NC, AC220V
● A3	-	G1/4", NC, DC24V

⑦ 真空破壊バルブ

R1	-	G1/8", N/C, AC110V
R2	-	G1/8", N/C, AC220V
● R3	-	G1/8", N/C, DC24V

※ 参考: VMS18D バルブのみ使用。

⑧ ソレノイド端子

- **DN** - DIN端子 (リード線なし)
- DL - DIN端子ランプ付 (リード線なし)
- CL - コネクタタイプ (0.3M リード線付)

⑨ 真空スイッチ

- **無記号** - なし
- G - ダイアルゲージ付 (VTG-18)
- S2(P) - デジタル 2点出力, アナログ出力なし (M8-4Pin オスコネクタ (0.3mリード線))
- SG2(P) - デジタル 2点出力, アナログ出力なし (グロメットタイプ4芯, 2mリード線)
- SG3(P) - デジタル 2点出力, アナログ出力あり (グロメットタイプ5芯, 2mリード線)

※参考: ① S..[P]
出力形態: PNP オープンコレクタ
② VC M8-4-2: M8-4Pin メスコネクタ
'S2' または 'S2P' のみに適用